

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int. Search Report No  
PCT/FR 03/01267A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04L29/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 909 075 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 14 April 1999 (1999-04-14) page 3, line 35 -page 9, line 40	1,2,4, 7-10,12
A	-----	3,5,11, 13,14
X	EP 0 856 974 A (AT & T CORP) 5 August 1998 (1998-08-05) page 2, line 1 -page 5, line 19	1-4,8-12
A	-----	5,7,13, 14

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 September 2003

Date of mailing of the international search report

02/10/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Brichau, G



# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

N° d'enregistrement national

FA 616278  
FR 0205091

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

**DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS**

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
X	EP 0 909 075 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 14 avril 1999 (1999-04-14)  * page 3, ligne 35 - page 9, ligne 40 *	1, 2, 4, 7-10, 12, 15  3, 5, 11, 13, 14	G06F11/00 G06F11/30 H04L9/32 H04L12/66 H04L12/26
A	---	1-4, 8-12, 15	6, 5, 13, 14
X	EP 0 856 974 A (AT & T CORP) 5 août 1998 (1998-08-05) * page 2, ligne 1 - page 5, ligne 19 *	5, 7, 13, 14	---
A	-----	-----	-----
DOMAINE TECHNIQUE RECHERCHÉ (Int.Cl.7)			H04L
1	Date d'achèvement de la recherche  13 janvier 2003	Examinateur  Brichau, G	
<b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul  Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie  A : arrière-plan technologique  O : divulgation non écrite  P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention  E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.  D : cité dans la demande  L : cité pour d'autres raisons  &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0205091 FA 616278**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **13-01-2003**.

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française.

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0909075	A	14-04-1999	US 6170012 B1 EP 0909075 A1 JP 11168510 A	02-01-2001 14-04-1999 22-06-1999
EP 0856974	A	05-08-1998	US 6173364 B1 CA 2226647 A1 EP 0856974 A2 JP 10243028 A	09-01-2001 15-07-1998 05-08-1998 11-09-1998